Obſervations of the Solar Eclipſe July *the* 2. 1684. *at* Oxford, *ſent in a Letter from Dr.* Edw. Bernard, Aſtron. Prof. Oxon. *to Mr.* John Flamſteed, Aſtron. Reg. *At* Lisbon *by Mr.* Jacobs; *at* Dublin, *by Mr.* Aſh *and Mr.* Molyneaux; *and at* Tredagh *by Mr.* Osburn.

Johanni Flamſtedio Edvardus Bernardus S.

QUotidie creſcit tibi è Cœlo gloria. Sive novas Ætnas in orbe ſolari deprehendas ante alios, & quaſi illæ è proximo eminerent accurate admodum metiaris: Sive magni iſtius luminaris, unde lux & vita rerum, prædicas defectus, non temere & fortuito; ſed quo maxime vultu quove temporis momento contingere oportuit, & eventus nos omnes docuit. Recte facis, mi frater, quod duos temporum & ſeculorum noſtrorum arbitros diligentius contemplaris; & poſt obſervationis curam & induſtriam, planiſſimis theoriis, quibus nihil ingenioſius, pergis demonſtrare. Cæterorum equidem planetarum motus minus ad nos pertinent, aut in tanta amplitudine naturæ multas anomalias diſſimulant ac obliterant, quas in luna tam vicino ſidere vel inviti obſervamus. Quid in nupera Eclipſi notavimus, ex ſubſequente Canonico facile intelliges, quid etiam præterivimus, tam cœlo claro quam nubilo. Phaſes autem quadraginta illius defectus captavit definivitque bona manus Walliſii. Tempus etiam juſtum æquumque ejuſdem deliquii altitudinibus aliquot ſolaribus comprobarunt clariſſimi viri D. Caſvellus & D. Rookius, ubi horologiis & oſcillis noſtris fuerat peccatum. Gaudeto itaque, Cœleſtis anima, hac peculiari debitaque tibi laude, Canones tuos præ mille veterum recentiumque Aſtronomorum, binorum luminarium naturam & motum verum adſequi. De cæteris equidem planetis haud deſperabis, qui vagabundam & incertiſſimam Lunam in numeros tuos felici invento coegiſti. Vale, Chariſſime, & τὸν πατέρα τῶν φώτων, quod ſoles, venerare.

Oxonii, poſtridie Eclipſeos.

Eclipſis

Eclipſis Solis die ſecundo Julii St. Vet. A. D. 1684. Oxonii obſervata, præſentibus multis viris egregiis.

Digiti obſcuri, cum ſuis decimis		*Tempora Oſcillatoria a Cœlo correcta.* h	′	″	
		2	03	00	Initium Eclipſis
0	6	2	07	44	
1	0	2	10	44	
1	3	2	13	19	
1	6	2	15	44	
2	2	2	21	34	
2	6	2	23	44	
2	9	2	25	39	
3	5	2	29	54	
4	0	2	33	04	
4	4	2	36	34	
4	6	2	40	04	
5	0	2	43	14	
5	3	2	48	19	
5	6	2	50	09	Medium quaſi ſolem fecit τὸ λειλαρνόν.
6	5	2	57	30	
6	7	2	59	14	
7	4	3	08	24	Obſcuritas maxima.
7	1	3	11	09	
6	8	3	29	19	
6	7	3	31	39	
6	0	3	37	24	αὖθις ἐπὶ μέγαρον τὸ σκότος.
5	7	3	39	29	
5	5	3	44	29	
5	0	3	47	59	
4	4	3	50	34	
3	9	3	53	54	
2	9	4	02	49	
2	5	4	04	39	
2	2	4	06	19	
2	0	4	07	54	
1	4	4	13	09	
1	0	4	15	04	
0	7	4	16	49	
0	3	4	19	39	
Finis		4	21	14	Finis Eclipſis.

Mr.

Mr. Jacobs *at* Lisbon *noted* July 2. Stylo Vet.

The beginning of the *Eclipſe* at 1. h. 30′ exactly.
The ending at 4. h. 12′.

Extract of the Minutes *of the* Dublin Society *from* July 9*th*, *to the* 12. 1684.

Mr. *Aſh* and Mr *Molyneaux*, though the day being much overcaſt, hindred them from taking any thing accuratly, yet gave ſome account of their *Obſervations* viz. that toward the middle of the *Eclipſe* having a ſhort view of the *Sun*; they judg'd that about 8. *Digits* were cover'd: at the ending alſo having a faint view thereof; they aſſigned its *end*, at 3. h. 56. p. m.

Extract of a Letter of Mr. William Molyneaux *S. P. S. of* Dublin *dat.* Sept. 2. 1684.

The ſame *Eclipſe* was obſerved by one Mr. *Osburn* nigh *Tredagh* in this *Country* Lat. 53. 40′. *Initium* 1. h. 37′. 30″. *Finis* 3. h. 56′. 20″.

Caſp. Bartholini Thom. F. *de Ductu Salivali hactenus non deſcripto, Obſervatio Anatomica.*

EO jam perventum eſt in Anatomes ſtudio, ut nec in Majorum placitis tuto acquieſcere nec illa ſola admittere poſſimus, quæ novo ſe commendant titulo, ſed quærendum eſt potius prudens temperamentum, ut & hæc & illa commode jungamus, & ubique cavendum inprimis, ne à natura ipſa recedamus. Quin & non hic ſubſiſtendum, ubi ſubſtiterunt ante nos alii, ſed progrediendum ulterius, ut, quæ adhuc dubia ſunt, illuſtrentur, quæ latent, detegantur. Habent enim plurima Veteres, quæ exponenda ſunt, ſed cum delectu invenerunt alia Recentiores, quæ his addenda ſunt, ſed cum judicio & circumſpecte; reſtant adhuc plura, quæ nobis ulteriori ſtudio inveſtiganda veniunt.

Et, ut alia taceam, certe fontes ſalivæ & vaſa illam ad cavitatem oris deducentia, non plane ignota fuiſſe videntur veteribus, licet ſaltem quaſi per nebulam obſervata. Non tamen ideo ſua laus detrahenda eſt Recentioribus, qui ulterius progreſſi, manifeſtius has glandulas deſcripſerunt, & vaſa ſali-

valia.